

KIK
KH 06/02
Sup
P

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM KAMBING DAN SAPI TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN ITIK MOJOSARI JANTAN



OLEH :

SUPRAPTO
SRAGEN - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM KAMBING DAN SAPI TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN ITIK MOJOSARI JANTAN

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan - Universitas Airlangga

OLEH :

SUPRPTO
SRAGEN - JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM
KAMBING DAN SAPI TERHADAP PENINGKATAN
BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI
PAKAN ITIK MOJOSARI JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

S U P R A P T O
0 6 9 5 1 2 2 3 0

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



(Budi Utomo, Drh., M.Si.)

Pembimbing Pertama

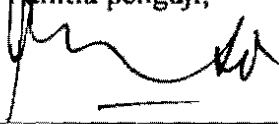


(Nunuk Dyah Retno, L., Drh., M.S.)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan.

Menyetujui,
Panitia penguji,



Prof. Dr. Mustahdi, Drh., M.Sc.

Ketua



Mirni Lamid, Drh., M.P.

Sekretaris



Sri Mulyati, Drh., M.Kes.

Anggota



Budi Utomo, Drh., M.Si.

Anggota



Nunuk Dyah Retno, L., Drh., M.S.

Anggota

Surabaya, 07 Desember 2000

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Dr. Ismudiono, Drh., M.S.

Nip. 130 687 297

**PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN FOLIKEL OVARIUM
KAMBING DAN SAPI TERHADAP PENINGKATAN
BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI
PAKAN ITIK MOJOSARI JANTAN**

Suprpto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian cairan folikel kambing dan sapi terhadap peningkatan berat badan, konsumsi dan konversi pakan itik Mojosari jantan. Selain itu juga untuk mengetahui dosis cairan folikel kambing maupun cairan folikel sapi yang mampu merangsang pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan itik Mojosari jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah itik Mojosari jantan sebanyak 45 ekor yang dibagi dalam 9 kelompok, 4 kelompok untuk perlakuan pemberian cairan folikel kambing dan 4 kelompok untuk perlakuan pemberian cairan folikel sapi, serta 1 kelompok kontrol sebagai pembanding keduanya.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dengan 5 ulangan, analisis data digunakan uji Anava dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) 5%.

Ovarium kambing dan sapi diperoleh dari Rumah Potong Hewan Pegirian, Kotamadya Surabaya. Cairan folikel yang diambil dari ovarium selanjutnya difiltrasi dengan millipore. Perlakuan diberikan 3 hari sekali secara intramuskuler dengan dosis 0,00 ml untuk PK; 0,05 ml untuk PKb1 dan PSp1; 0,10 ml untuk PKb2 dan PSp2; 0,15 ml untuk PKb3 dan PSp3 dan 0,20 ml untuk PKb4 dan PSp4. Pengamatan yang dilakukan meliputi peningkatan berat badan, konsumsi dan konversi pakan.

Hasil yang didapatkan pada penelitian ini adalah pada perlakuan pemberian cairan folikel kambing berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konversi pakan, sedang pertambahan berat badan dan konsumsi pakan tidak terdapat perbedaan yang nyata ($P > 0,05$). Perlakuan pemberian cairan folikel sapi terdapat perbedaan nyata ($P < 0,05$) terhadap pertambahan berat badan, sedangkan konsumsi dan konversi pakan tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Berdasarkan hasil secara keseluruhan bahwa cairan folikel kambing dosis 0,05 ml berpengaruh nyata terhadap penurunan angka konversi pakan, sedangkan cairan folikel sapi dosis 0,05 ml dan 0,10 ml berpengaruh nyata terhadap pertambahan berat badan.